QRG

PDT 7500 Series

symbol®

© **1999-2000 SYMBOL TECHNOLOGIES, INC.** All rights reserved.

Symbol reserves the right to make changes to any product to improve reliability, function, or design.

Symbol does not assume any product liability arising out of, or in connection with, the application or use of any product, circuit, or application described herein.

No license is granted, either expressly or by implication, estoppel, or otherwise under any patent right or patent, covering or relating to any combination, system, apparatus, machine, material, method, or process in which Symbol products might be used. An implied license only exists for equipment, circuits, and subsystems contained in Symbol products.

Symbol is a registered trademark of Symbol Technologies, Inc. Other product names mentioned in this manual may be trademarks or registered trademarks of their respective companies and are hereby acknowledged.

Symbol Technologies, Inc.
One Symbol Plaza
Holtsville, N.Y. 11742-1300
http://www.symbol.com

This product is covered by one or more of the following U.S. and foreign Patents:
U.S. Patent No. 4,460,120; 4,496,831; 4,593,186; 4,603,262; 4,607,156; 4,652,750; 4,673,805; 4,736,095; 4,758,717; 4,816,660; 4,845,350; 4,896,026; 4,897,532; 4,923,281; 4,933,538; 4,992,717; 5,015,833; 5,017,765; 5,021,641; 5,029,183; 5,047,617; 5,103,461; 5,113,445; 5,130,520; 5,140,144; 5,142,550; 5,149,950; 5,157,687; 5,168,148; 5,168,149; 5,180,904; 5,216,232; 5,229,591; 5,230,088; 5,235,167; 5,243,655; 5,247,162; 5,250,791; 5,250,792; 5,260,553; 5,262,627; 5,262,628; 5,266,787; 5,278,398; 5,280,162; 5,280,163; 5,280,164; 5,280,498; 5,304,786; 5,304,788; 5,306,900; 5,321,246; 5,324,924; 5,337,361; 5,367,151; 5,373,148; 5,378,882; 5,396,053; 5,396,055; 5,399,846; 5,408,081; 5,410,139; 5,410,140; 5,412,198; 5,418,812; 5,420,411; 5,436,440; 5,444,231; 5,449,891; 5,449,893; 5,468,949; 5,471,042; 5,478,998; 5,479,000; 5,479,002; 5,479,441; 5,504,322; 5,519,577; 5,528,621; 5,532,469; 5,543,610; 5,545,889; 5,552,592; 5,557,093; 5,578,810; 5,581,070; 5,589,679; 5,589,680; 5,608,202; 5,612,531; 5,619,028; 5,627,359; 5,637,852; 5,664,229; 5,668,803; 5,675,139; 5,693,929; 5,698,835; 5,705,800; 5,714,746; 5,723,851; 5,734,152; 5,734,153; 5,742,043; 5,745,794; 5,754,587; 5,762,516; 5,763,863; 5,767,500; 5,789,728; 5,789,731; 5,808,287; 5,811,785; 5,811,787; 5,815,811; 5,821,519; 5,821,520; 5,823,812; 5,828,050; 5,850,078; 5,861,615; 5,874,720; 5,875,415; 5,900,617; 5,902,989; 5,907,146; 5,912,450; 5,914,478; 5,917,173; 5,920,059; 5,923,025; 5,929,420; 5,945,658; 5,945,659; 5,946,194; 5,959,285; 6,002,918; 6,021,947; 6,047,892; 6,050,491; 6,053,413; 6,056,200; 6,065,678; 6,067,297; 6,068,190; D305,885; D341,584; D344,501; D359,483; D362,453; D363,700; D363,918; D370,478; D383,124; D391,250; D405,077; D406,581; D414,171; D414,172, D419,548; D423,468; D424,035.
Invention No. 55,358; 62,539; 69,060; 69,187 (Taiwan); No. 1,601,796; 1,907,875; 1,955,269 (Japan).
European Patent 367,299; 414,281; 367,300; 367,298; UK 2,072,832; France 81/03938; Italy 1,138,713.
rev. 06/00

Einführung

Das mobile Datenerfassungsgerät der Serie PDT 7500 bietet dem Benutzer die Rechenleistung eines 486er PCs. Das Gerät arbeitet mit einem wiederaufladbaren, intelligenten 1400-mAH-Lithiumionen-akku. In das tastenbasierte Gerät ist Pen-Technologie und ein Barcode-Scanner integriert.

Das robuste Handterminal PDT 7500 bietet:

- Eine PC-Standard-Architektur (32-Bit 486 DX2)
- Das Betriebssystem Microsoft® MS-DOS 6.22 oder Windows® CE
- Funkkommunikation mit Hilfe der drahtlosen LAN-Technologie von Symbol
- Optional integrierten WWAN- (Wireless Wide Area Network) Mobilfunk (CDPD und GSM)
- Integrierter Laserscanner oder Imager (für 1D und 2D Codes)
- Eine Tastatur mit 25, 36 oder 49 Tasten
- Touchscreen
- Eine IrDa-konforme Schnittstelle zum Drucken und für die Kommunikation.

Informationen zu dieser Kurzübersicht

Diese Kurzübersicht enthält Informationen über den Betrieb des Datenerfassungsgeräts der Serie PDT 7500. Sie befasst sich vor allem mit den folgenden Themen:

- Teile des PDT 7500 auf Seite 47
- Installieren neuer oder wiederaufgeladener Akkus auf Seite 49
- Bedienen des PDT 7500 auf Seite 51
- Verwenden der 36-Tasten-Tastatur des PDT 7500 auf Seite 54
- Verwenden der 49-Tasten-Tastatur des PDT 7500 auf Seite 55
- Verwenden der 25-Tasten-Tastatur des PDT 7500 auf Seite 57
- Verwenden des integrierten Laserscanners auf Seite 58
- Verwenden des Imagers auf Seite 60
- Übertragung zum Host-Computer auf Seite 61
- Verwenden des Touchscreens auf Seite 62
- Fehlerbehebung auf Seite 62.

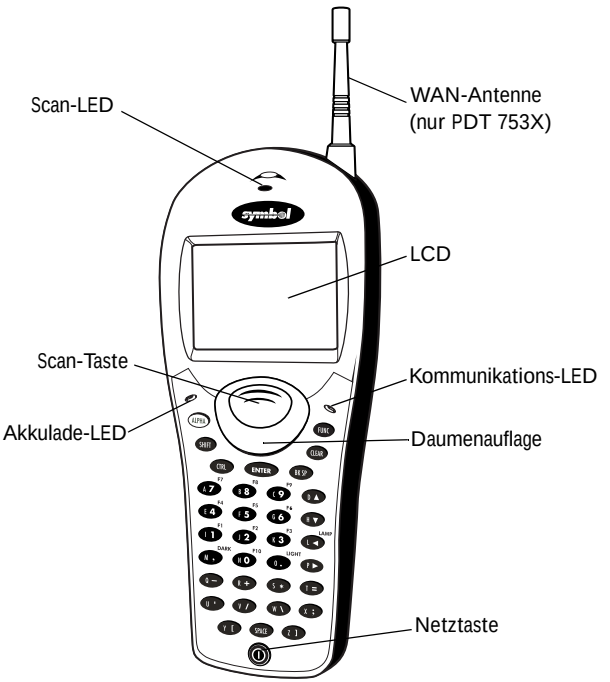
Zubehör

Jedes PDT 7500 benötigt einen 1400-mAH-Lithiumionenakku (Teilnr. 21-38602-06). Das folgende optionale Zubehör ist bei Symbol Technologies erhältlich:

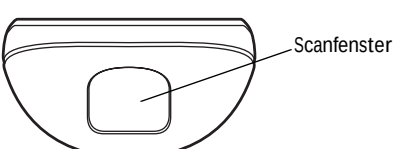
- Zusätzlicher Lithiumionenakku
- Stift zur Ausführung von Pen-Funktionen
- Einer-Ladestation
- Vierer-Ladestation
- Ladestation für Fahrzeuge
- IrDA-konformer Drucker
- Adapter für Universal-Akku-Ladegerät 2000 (UBC 2000)
- Null-Modemkabel
- Halfter.

Teile des PDT 7500

Vorderansicht

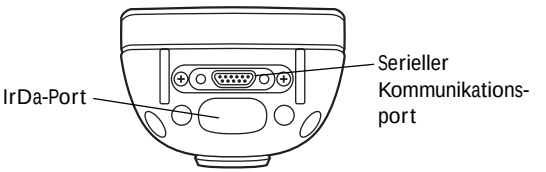


Draufsicht

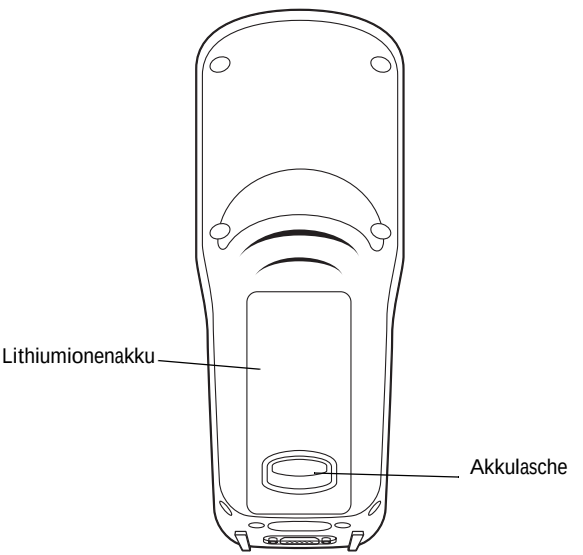


Teile des PDT 7500 (Fortsetzung)

Unteransicht



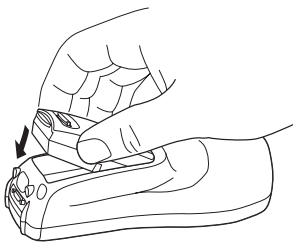
Rückansicht



Installieren neuer oder wiederaufgeladener Akkus

Warnung: Verwenden Sie mit dem PDT 7500 NUR Lithiumionenakkus von Symbol, um den ordnungsgemäßen Betrieb des Geräts zu gewährleisten.

So installieren Sie einen neuen oder wiederaufgeladenen Lithiumionenakku:



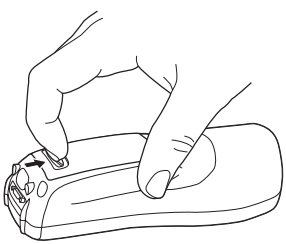
5. Haken Sie die Unterseite des neuen Akkus oben im Akkufach ein und drücken Sie ihn dann in die richtige Position.
6. Befestigen Sie den Akku mit Hilfe der Akkulasche.

Solange die Akkulasche nicht geschlossen ist, dürfen Sie das Gerät nicht benutzen, da es sonst zu Datenverlusten kommen kann.

Warnung: Setzen Sie den Akku keinen Temperaturen über 60°C aus. Sie dürfen den Akku nicht öffnen, verbrennen oder kurzschließen.

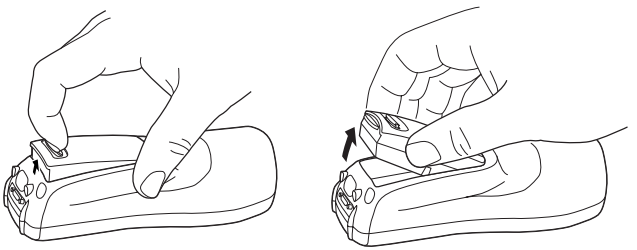
Entfernen des Akkus aus dem Gerät

So entfernen Sie den Lithiumionenakku aus dem Gerät:



1. Unterbrechen Sie die Stromzufuhr des Geräts.
2. Ziehen Sie den Akku-Entriegelungshebel in Richtung Geräteoberseite, bis er entriegelt wird.

3. Heben Sie den Akku an und nehmen Sie ihn aus dem Akkufach heraus.



Aufladen des Akkus im Gerät

Um den Akku des Geräts aufzuladen, stellen Sie das PDT 7500 auf die Ladestation oder schließen das Synchronisierung/Ladekabel an.

Während des Ladevorgangs leuchtet die Akkulade-LED gelb. Sie wird grün, sobald der Akku vollständig aufgeladen ist, was zwei bis drei Stunden dauert. Eine blinkende gelbe LED weist auf ein mögliches Problem mit dem Akku hin.

Informationen über das Einrichten der Ladestation entnehmen Sie der *Kurzübersicht*, die zum Lieferumfang der Ladestation gehört, oder dem *PDT 7500 Series Product Reference Guide* (Produktleitfaden für die Serie PDT 7500, 72-39225-xx für DOS-Terminals oder 72-41235-xx für Windows CE-Terminals).

Aufladen des Ersatzakkus

Die Ladestation verfügt außerdem über ein Ersatzakku-Ladefach. Um den Ersatz-Lithiumionenakku in der CRD-7500-Ladestation aufzuladen, legen Sie den Akku in das Ladefach der Ladestation ein. Der Ladevorgang wird automatisch gestartet, und die Akkulade-LED leuchtet nun gelb. Nach dem erfolgreichen Abschluss des Ladevorgangs, der ca. vier Stunden dauert, leuchtet die Akkulade-LED grün. Wenn die LED nicht leuchtet, ist kein Akku eingelegt. Blinkt die LED gelb, ist der Akku defekt.

Sie können den Akku auch im UBC 2000 aufladen. Weitere Informationen entnehmen Sie der *Kurzübersicht*, die zum Lieferumfang des UBC 2000 gehört.

LED-Anzeigen

Bei allen Ladeverfahren zeigt die Akkulade-LED des Geräts den Akkulade-Status wie folgt an:

Akkulade-Status	Akkulade-LED-Anzeige
Kein Akku/keine Ladespannung	Aus
Akku wird aufgeladen	Gelb
Akku vollständig aufgeladen	Grün
Fehlerhafter Akku	Blinkt gelb

Bedienen des PDT 7500

Ein-/Ausschalten des Geräts

Hinweis: Bevor das Gerät eingeschaltet werden kann, muss es initialisiert werden, und der Akku muss vollständig aufgeladen sein. Informationen darüber, wie das Gerät initialisiert wird, entnehmen Sie dem *PDT 7500 Series Prdoduct Reference Guide* (Produktleitfaden für die Serie PDT 7500).

Warnung: Betreiben Sie das Gerät nicht von einer externen Stromquelle, wenn ein verbrauchter Akku eingelegt ist. Dies kann zu einem Neustart des Geräts und zu Datenverlust führen, wenn das Gerät von der externen Stromquelle getrennt wird, da es nicht ordnungsgemäß abschalten bzw. in den Energiesparmodus wechseln kann.

So schalten Sie das Gerät ein:

1. Achten Sie darauf, dass der Geräteakku vollständig aufgeladen ist.
2. Drücken Sie die PWR-Taste.

Um den Betrieb des Geräts zu unterbrechen, drücken Sie die PWR-Taste.

Ein-/Ausschalten der Hintergrundbeleuchtung

Um die Hintergrundbeleuchtung ein- oder auszuschalten, drücken Sie die blaue FUNC-Taste und danach die LAMP-Taste.

Einstellen des Bildschirmkontrasts

Um den Bildschirmkontrast zu erhellen, drücken Sie die blaue FUNC-Taste und danach die LIGHT-Taste. Um den Bildschirmkontrast zu verdunkeln, drücken Sie die blaue FUNC-Taste und danach die DARK-Taste.

Zurücksetzen des PDT 7500

Wenn Ihr PDT 7500 auf dem Bildschirm nicht mehr auf Tastatureingaben reagiert, müssen Sie das Gerät zurücksetzen.

Durchführen eines Warmstarts (DOS- und Windows CE-Terminals)

Bei einem Warmstart wird das Gerät neu gestartet. Alle gespeicherten Datensätze und Einträge werden gesichert.

Hinweis: Dateien, die während des Warmstarts weiterhin geöffnet sind, bleiben möglicherweise nicht erhalten.

Sie führen den Warmstart durch, indem Sie die PWR-Taste sechs Sekunden gedrückt halten und dann loslassen.

Durchführen eines Kaltstarts (DOS- und Windows CE-Terminals)

Bei einem Kaltstart wird das Gerät neu gestartet. In der Windows CE-Umgebung werden die gespeicherte Registrierung und gespeicherten Objekte auf die Originaleinstellungen zurückgesetzt.

Sie führen den Kaltstart durch, indem Sie die PWR-Taste 15 Sekunden gedrückt halten und dann loslassen. Bei DOS-Terminals kann dieser Wert neu konfiguriert werden (weitere Informationen entnehmen Sie dem *Product Reference Guide* (Produktleitfaden)).

Zurücksetzen mit Neustart (nur Windows CE-Terminals)

Hierbei wird der PDT 7500 ebenfalls neu gestartet. Alle gespeicherten Datensätze und Einträge werden jedoch gelöscht. Greifen Sie daher nur auf diese Möglichkeit zurück, wenn das Problem weder durch einen Warmstart noch durch einen Kaltstart gelöst werden kann.

Hinweis: Auf einem Windows CE-Terminal können Sie alle zuvor mit Ihrem Computer synchronisierten Daten während der nächsten ActiveSync-Operation wiederherstellen. Weitere Informationen entnehmen Sie der Kurzübersicht der Ladestation oder dem *PDT 7500 Product Reference Guide for Windows CE*(PDT 7500 Produktleitfaden für Windows CE).

So funktioniert das Zurücksetzen mit Neustart:

1. Nehmen Sie den Akku mindestens 20 Minuten aus dem Gerät heraus.
2. Legen Sie den Akku wieder ein.
3. Der Kalibrierungsbildschirm wird angezeigt.

Hinweis: Bei Zurücksetzen mit Neustart werden die Formateinstellungen und andere Parameter auf die werkseitigen Originaleinstellungen zurückgesetzt.

Kalibrieren des Bildschirms (nur Windows CE-Terminals)

Beim ersten Start des PDT 7500 (und bei jedem Kaltstart) wird der Kalibrierungsbildschirm angezeigt. In diesem Abschnitt wird erläutert, wie Sie das Gerät kalibrieren, so dass der Cursor auf dem Touchscreen mit der Spitze des Stifts ausgerichtet ist.

Hinweis: Wenn auf Ihrem Gerät bei Lieferung bereits eine andere Software-Anwendung geladen war, wird der Kalibrierungsbildschirm eventuell nicht angezeigt.

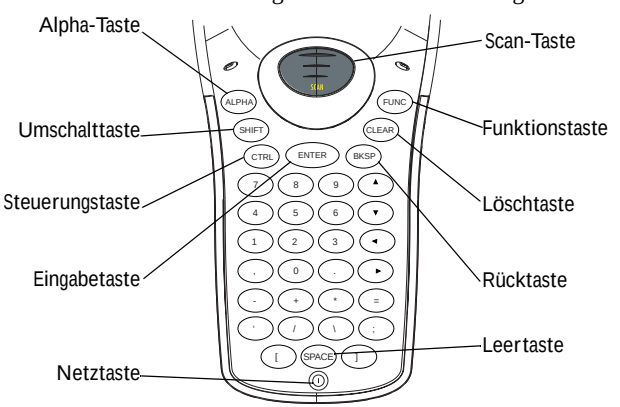
So kalibrieren Sie das PDT 7500-Gerät:

1. Ändern Sie ggf. die Kontrasteinstellungen des PDT 7500, damit der Bildschirm klar und lesbar ist. Weitere Informationen entnehmen Sie „Einstellen des Bildschirmkontrasts“ auf Seite 52.
2. Halten Sie den Stift gemäß den Bildschirmanleitungen behutsam kurz auf der Mitte des jeweiligen Ziels gedrückt. Wiederholen Sie diesen Vorgang, wenn sich das Ziel über den Bildschirm bewegt.

3. Tippen Sie den Bildschirm an, wenn Sie aufgefordert werden, eine neue Kalibrierung zu akzeptieren.

Verwenden der 36-Tasten-Tastatur des PDT 7500

Die 36-Tasten-Tastatur ist alphanumerisch und bietet die 26 Buchstaben des Alphabets (A-Z), Zahlen (0-9) und Sonderzeichen. Die Tastatur ist farbcodiert, um anzuzeigen, welche Änderungstaste (**ALPHA**, **CTRL**, **FUNC** und **SHIFT**) gedrückt werden muss, damit ein bestimmtes Zeichen erzeugt oder eine Aktion ausgelöst wird.



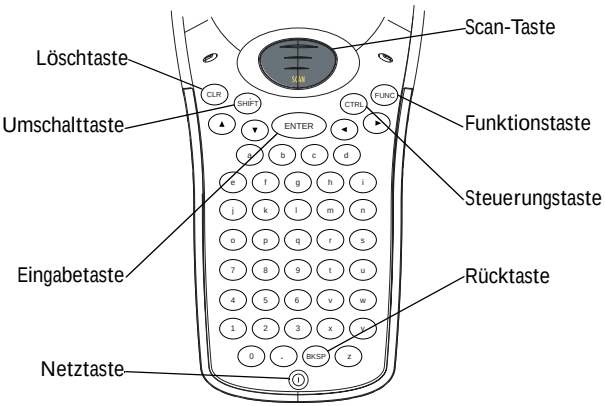
- Die numerische Standardtastatur erzeugt die Ziffern 0 bis 9.
- Drücken Sie **ALPHA** und die entsprechende Taste, um die Buchstaben A-Z zu erzeugen.

- Drücken Sie **FUNC** (blau) und die entsprechende numerische Taste, um die Funktionstasten F1-F10 auszulösen.
- Drücken Sie die Cursortasten (◀, ▶, ▲, ▼), um den Cursor nach oben, unten, rechts oder links über den Bildschirm zu bewegen.
- Drücken Sie **BKSP**, um die auf dem Bildschirm eingegebenen Informationen zeichenweise zu löschen.
- Drücken Sie **SPACE**, um ein Leerzeichen einzugeben.
- Drücken Sie **CLEAR**, um eine Anwendungsebene oder einen Bildschirm ganz oder teilweise zu verlassen. **CLEAR** löscht außerdem alle eingegebenen Daten vom Bildschirm.
- Drücken Sie **ENTER**, nachdem Sie Daten oder einen Befehl eingegeben haben.
- Drücken Sie **CTRL**, um die Steuerungsfunktion auszuführen. Diese Taste unterliegt der Anwendungssteuerung.
- Drücken Sie **SHIFT** und eine Taste, um diverse Zeichen zu erzeugen. Weitere Informationen über die Tastaturbelegung entnehmen Sie dem *PDT 7500 Series Product Reference Guide* (Produktleitfaden der Serie PDT 7500) Ihres Gerätes oder der Bedienungsanleitung der Anwendung.

Hinweis: Anwendungen können die Tastenfunktionen ändern. Eventuell funktioniert Ihre Tastatur nicht genau so wie oben beschrieben.

Verwenden der 49-Tasten-Tastatur des PDT 7500

Die 49-Tasten-Tastatur ist alphanumerisch und bietet die 26 Buchstaben des Alphabets (A-Z), Zahlen (0-9) und Sonderzeichen. Die Tastatur ist farbcodiert, um anzuzeigen, welche Änderungstaste (**CTRL**, **FUNC** und **SHIFT**) gedrückt werden muss, damit ein bestimmtes Zeichen erzeugt oder eine Aktion ausgelöst wird.



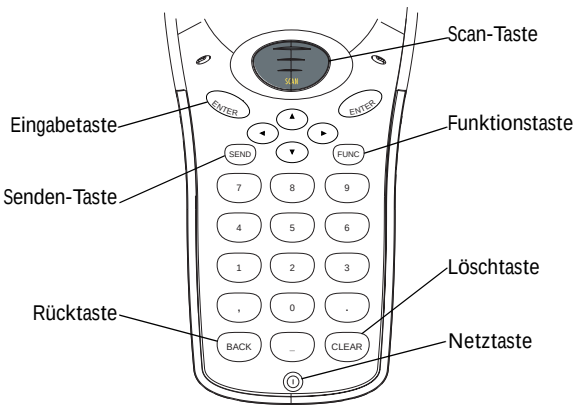
- Die numerische Standardtastatur erzeugt die Ziffern 0 bis 9.
- Die alphabetische Standardtastatur erzeugt die Kleinbuchstaben a-z.
- Drücken Sie **FUNC** und die entsprechende numerische Taste, um die Funktionstasten F1-F10 auszulösen.
- Drücken Sie die Cursortasten (◀, ▶, ▲, ▼), um den Cursor nach oben, unten, rechts oder links über den Bildschirm zu bewegen.
- Drücken Sie **BKSP**, um die auf dem Bildschirm eingegebenen Informationen zeichenweise zu löschen.
- Drücken Sie **SPACE** (im FUNC-Status), um ein Leerzeichen einzugeben.
- Drücken Sie **CLEAR**, um eine Anwendungsebene oder einen Bildschirm ganz oder teilweise zu verlassen. **CLEAR** löscht außerdem alle eingegebenen Daten vom Bildschirm.
- Drücken Sie **ENTER**, nachdem Sie Daten oder einen Befehl eingegeben haben.
- Drücken Sie **CTRL**, um die Steuerungsfunktion auszuführen. Diese Taste unterliegt der Anwendungssteuerung.

- Drücken Sie **SHIFT** und eine Taste, um diverse Zeichen zu erzeugen. Weitere Informationen über die Tastaturbelegung entnehmen Sie dem *PDT 7500 Series Product Reference Guide* (Produktleitfaden der Serie PDT 7500) Ihres Gerätes oder der Bedienungsanleitung der Anwendung.

Hinweis: Anwendungen können die Tastenfunktionen ändern. Eventuell funktioniert Ihre Tastatur nicht genau so wie oben beschrieben.

Verwenden der 25-Tasten-Tastatur des PDT 7500

Die 25-Tasten-Tastatur bietet die Zahlen 0-9, die Funktionstasten F1-F10 und diverse Aktionstasten.



- Die numerische Standardtastatur erzeugt die Ziffern 0 bis 9.
- Drücken Sie **FUNC** und die entsprechende numerische Taste, um die Funktionstasten F1-F10 auszulösen.
- Drücken Sie die Cursortasten (◀, ▶, ▲, ▼), um den Cursor nach oben, unten, rechts oder links über den Bildschirm zu bewegen.
- Drücken Sie **BACK**, um die auf dem Bildschirm eingegebenen Informationen zeichenweise zu löschen.
- Drücken Sie **CLEAR**, um eine Anwendungsebene oder einen

Bildschirm ganz oder teilweise zu verlassen. **CLEAR** löscht außerdem alle eingegebenen Daten vom Bildschirm.

- Drücken Sie **ENTER**, nachdem Sie Daten oder einen Befehl eingegeben haben.
- Weitere Informationen über die Tastaturbelegung entnehmen Sie dem *PDT 7500 Series Product Reference Guide* (Produktleitfaden der Serie PDT 7500) Ihres Gerätes oder der Bedienungsanleitung der Anwendung.

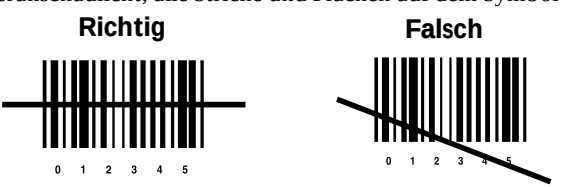
Hinweis: Anwendungen können die Tastenfunktionen ändern. Eventuell funktioniert Ihre Tastatur nicht genau so wie oben beschrieben.

Verwenden des integrierten Laserscanners

So verwenden Sie den Laserscanner:

1. Überprüfen Sie, ob das System eingeschaltet ist. Die LED leuchtet gelb, wenn das Scannen aktiviert und der Laser eingeschaltet ist.
2. Richten Sie das Scanfenster des PDT 7500 auf den Barcode und drücken Sie die Scan-Taste.

   Halten Sie den PDT 7500 nicht im rechten Winkel zum Barcode. Sie können den Scanner um bis zu 65° nach vorne oder hinten neigen und trotzdem eine erfolgreiche Decodierung erzielen.
3. Achten Sie darauf, dass der Scanstrahl, wie unten veranschaulicht, alle Striche und Flächen auf dem Symbol trifft.



Beim Scannen großer Barcodes halten Sie den Scanner etwas weiter entfernt. Beim Scannen von kleinen Barcodes verringern Sie den Abstand.

4. Ist die Decodierung erfolgreich, leuchtet die LED nicht mehr gelb, sondern grün. Eventuell gibt der PDT 7500 bei einer erfolgreichen Decodierung auch einen Piepton ab.

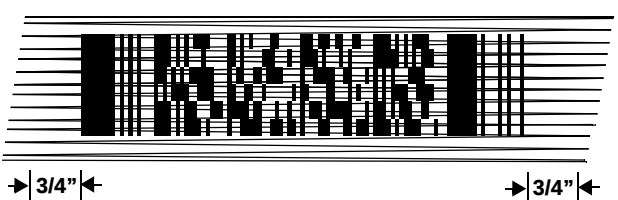
Scannen von PDF417-Barcodes

Das PDF417-Barcodesymbol verfügt über mehrere Zeilen, aber das Rastermuster besitzt ebenfalls mehrere Scanzeilen. Beim Scannen müssen Sie zwei grundlegende Schritte beachten:

1. Richten Sie den Scanner auf den Barcode und drücken Sie die Scan-Taste.

Scheibenraster

2. Wenn sich das Rastermuster ausbreitet, halten Sie das Muster auf der gleichen horizontalen Ebene wie den Barcode.

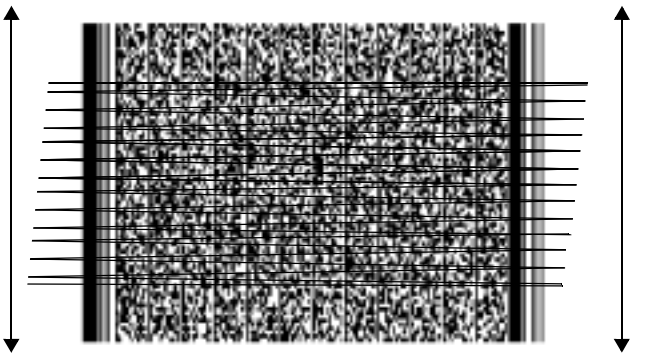


3. Das Gerät zeigt das erfolgreiche Scannen an, indem die LED von gelb auf grün umspringt, ein oder mehrere Pieptöne abgegeben werden und/oder der decodierte Barcode auf dem Bildschirm angezeigt wird.

„Große“ PDF-Barcodes

Ist das PDF417-Symbol „groß“, ist das vertikale Scanmuster eventuell nicht hoch genug, um es abzudecken.
Testen Sie in diesem Fall eine langsame Scanbewegung nach „oben und unten“. Versuchen Sie bei offenem Rastermuster, den Scanner

langsam nach unten in Richtung des unteren Endes des Symbols zu bewegen und dabei den Strahl horizontal zu den Zeilen zu halten. Bewegen Sie ihn dann langsam zurück nach oben in Richtung des oberen Endes des Symbols.

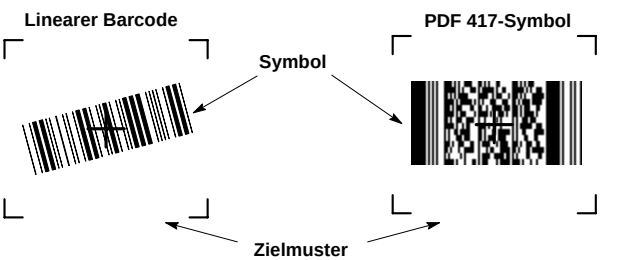


Der Scanstrahl muss nicht *gänzlich* parallel zum oberen oder unteren Ende des Symbols verlaufen (bis zu 4^o Neigung ist erlaubt).

Verwenden des Imagers

So scannen Sie ein Symbol:

1. Drücken Sie die Scan-Taste und **zentrieren** Sie das Symbol in beliebiger Ausrichtung auf dem Zielmuster. Das gesamte Symbol muss sich innerhalb der eckigen Klammern befinden.



2. Halten Sie die Scan-Taste gedrückt, bis der Imager piept. Dies zeigt an, dass der Barcode decodiert ist.

Übertragung zum Host-Computer

Das Datenerfassungsgerät der Serie PDT 7500 kann entweder direkt über seinen Kommunikationsport mit einem seriellen RS-232-Kabel oder der Ladestation oder per Funk über drahtlose Spectrum24®-LANs mit einem Host-PC kommunizieren. Weitere Informationen über die Einrichtung und Durchführung der Funkkommunikation mit Ihrem Gerät der Serie PDT 7540 entnehmen Sie dem *PDT 7500 Series Product Reference Guide* (Produktleitfaden für die Serie PDT 7500).

Verwenden des seriellen RS-232-Kabels

So schließen Sie ein serielles RS-232-Kabel für die Übertragung zum Host an:

1. Schließen Sie den Stecker des seriellen RS-232-Kommunikationskabels an den Stecker des Adapterkabels an.
2. Stecken Sie den Miniaturstecker des Adapterkabels in den seriellen Kommunikationsport an der Unterseite des Terminals ein.
3. Stecken Sie das andere Ende des seriellen RS-232-Kommunikationskabels in den Host-PC ein.
4. Starten Sie die Übertragung zum Host-PC gemäß den Anleitungen Ihrer Anwendung.

Verwenden der Ladestation

So kommunizieren Sie über die Ladestation:

1. Vergewissern Sie sich, dass alle Verbindungen zwischen der Ladestation und dem Host-PC sicher sind. Weitere Informationen über die Einrichtung der Ladestation entnehmen Sie der *Kurzübersicht*, die mit der Ladestation geliefert wurde.
2. Schalten Sie den Host-Computer, die Ladestation und das Datenerfassungsgerät ein.
3. Setzen Sie das Terminal in die Ladestation ein.

4. Starten Sie die Übertragung zum Host-PC gemäß den Anleitungen Ihrer Anwendung.

Kommunizieren mit Druckern

Das PDT 7500 kommuniziert über die IrDA-Schnittstelle an der Unterseite des Geräts mit IrDA-konformen Peripheriegeräten. Um zu drucken, richten Sie den IrDA-Port des PDT 7500 aus einem Abstand von höchstens 1 Meter auf den IrDa-Port des IrDA-konformen Druckers, und führen die Druckfunktion der Anwendung aus. Die Übertragung zum Drucker ist auch möglich, indem ein RS-232-Kabel direkt an den Drucker angeschlossen wird.

Verwenden des Touchscreens

Einige PDT 7500 Geräte sind mit einem Touchscreen ausgerüstet, dessen Software ermöglicht, dass der Stift wie eine Maus funktioniert. Es ist ein optionaler Stift von Symbol erhältlich, der zusammen mit dem Gerät eingesetzt werden kann. Die weitere Verwendung der Stiftfunktion ist anwendungsabhängig. Weitere Informationen entnehmen Sie der Anwendungsdokumentation.

Fehlerbehebung

Problem	Ursache	Lösung
PDT 7500 kann nicht eingeschaltet werden.	Der Lithium-ionenakku ist nicht aufgeladen.	Laden Sie den Lithiumionenakku des PDT 7500 auf oder tauschen Sie ihn aus.
	Systemabsturz	Halten Sie die PWR-Taste 15 Sekunden gedrückt. DOS-Terminal-Benutzer können diesen Wert beim Setup ändern.

Problem	Ursache	Lösung
Der wiederaufladbare Lithiumionenakku konnte nicht aufgeladen werden.	Defekter Akku.	Tauschen Sie den Akku aus.
	PDT 7500 wurde aus der Ladestation entfernt, während der Akku aufgeladen wurde.	Legen Sie das PDT 7500 Gerät in die Ladestation ein und laden sie es auf. Das vollständige Aufladen des Lithiumionenakkus dauert zwei bis drei Stunden.
Auf dem Bildschirm werden keine Zeichen angezeigt.	PDT 7500 ist nicht eingeschaltet.	Drücken Sie die PWR-Taste.
	Der Kontrast ist nicht richtig eingestellt.	Drücken Sie die blaue FUNC-Taste und danach die Dunkel- oder Hell-Taste, um den Kontrast einzustellen.
Der Scanner schaltet sich nicht ein, wenn die Scan-Taste gedrückt wird.	Der Scanner ist nicht aktiviert.	Wenden Sie sich an Ihren Systemverwalter.
Der Scanner decodiert einen Barcode nicht.	Der Barcode ist unleserlich.	Überprüfen Sie, ob der Barcode beschädigt, d.h. verschmiert oder nicht richtig gedruckt ist.
	Das Scanfenster ist verschmutzt.	Reinigen Sie das Scanfenster mit einem Linsentuch. Brillenreinigungstücher sind ebenfalls geeignet. Verwenden Sie keine mit Lotion beschichteten Tücher.
	Der Scancode ist nicht aktiviert.	Wenden Sie sich an Ihren Systemverwalter.

Problem	Ursache	Lösung
Die Kommunikation mit dem IrDA-Drucker kann nicht hergestellt werden.	Der Abstand zum Drucker beträgt mehr als 1 Meter.	Nähern Sie das Gerät dem Drucker, und versuchen Sie erneut, die Kommunikation herzustellen.
	Ein Hindernis hat die Kommunikation gestört.	Achten Sie darauf, dass keine Gegenstände im Weg sind.
	Die Anwendung unterstützt den IrDA-Druck nicht.	Die Druckerunterstützung muss in die Anwendung integriert sein, damit der IrDA-Druck auf dem Gerät ausgeführt werden kann. Wenden Sie sich an Ihren Systemverwalter.
Das Zielmuster wird nicht angezeigt, wenn die Scan-Taste gedrückt ist.	Fehlerhafte Kabelverbindung.	Überprüfen Sie, ob das Kabel richtig angeschlossen ist.
	Der Host ist nicht eingeschaltet.	Stellen Sie sicher, dass die Hoststromversorgung eingeschaltet ist (wenn keine externe Stromversorgung verwendet wird).
	Der Laserzielparameter ist nicht aktiviert.	Stellen Sie sicher, dass der Laserzielparameter aktiviert ist.

Problem	Ursache	Lösung
Der Imager hat Probleme beim Lesen von Symbolen.	Symbole sind deaktiviert.	Überprüfen Sie, ob die Symbole aktiviert sind.
	Beschädigtes Symbol.	Stellen Sie sicher, dass die Symbole nicht beschädigt oder mit Frost oder Wassertröpfchen bedeckt sind.
	Falsch ausgerichtetes Symbol.	Stellen Sie sicher, dass sich das gesamte Symbol innerhalb des Zielmusters befindet.
Die gescannten Daten werden entweder nicht richtig oder überhaupt nicht angezeigt.	Falsche Einstellung der Kommunikations-parameter.	Überprüfen Sie, ob die Kommunikationsparameter (Baud, Parität, Stoppbits) für den Host richtig eingestellt sind.

Pinbelegung des seriellen Kommunikationsports

Pin	Beschreibung
1	MASSE
2	BETRIEBSBEREIT (EMPFANGEN)
3	DATENEMPFANG
4	SENDEBEREIT
5	DATENEMPFANGS-SIGNAL
6	MASSE
7	STROMAUSGANG (+5V)
8	STROMEINGANG (+15V)
9	BETRIEBSBEREIT (SENDEN)
10	Rufsignal
11	ÜBERTRAGUNG
12	SENDEAN-FORDERUNG
13	Reserviert
14	MASSE
15	STROMEINGANG (+15V)

Ergonomic Recommendations

Caution: In order to avoid or minimize the potential risk of ergonomic injury follow the recommendations below. Consult with your local Health & Safety Manager to ensure that you are meeting with your company's safety programs to prevent employee injury.

- Reduce or eliminate repetitive motion
- Maintain a natural position
- Reduce or eliminate excessive force
- Keep objects that are used frequently within easy reach
- Perform tasks at correct heights
- Reduce or eliminate vibration
- Reduce or eliminate direct pressure
- Provide adjustable workstations
- Provide adequate clearance
- Provide a suitable working environment
- Improve work procedures.

Regulatory Information

Radio Frequency Interference Requirements

This device has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device pursuant to Part 15 of the Federal Communications Commissions Rules and Regulation. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If the equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Re-orient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with FCC Part 15. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Important Note: To comply with FCC and Industry Canada RF exposure requirements, this hand-held device is approved for operation in a user's hand when there is 20 cm or more between the antenna and the user's body.

Radio Frequency Interference Requirements - Canada

This device complies with RSS 210 of Industry & Science Canada. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This Class B digital apparatus complies with Industry Canada Standard ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conform à la norme NMB-003 d'Industrie Canada.

CE Marking and European Union Compliance

Products intended for sale within the European Union are marked with the CE Mark which indicates compliance to applicable Directives and European Normes (EN), as follows. Amendments to these Directives or ENs are included:

Applicable Directives

- Electromagnetic Compatibility Directive 89/336/EEC
- Low Voltage Directive 73/23/EEC

Applicable Standards

- EN 55 022 - Limits and Methods of Measurement of Radio Interference Characteristics of Information technology Equipment
- EN 55024:1998; Information technology equipment-Immunity characteristics-Limits and methods of measurement.
- EN 50 082-1:1997 - Electromagnetic Compatibility - Generic Immunity Standard, Part 1: Residential, commercial, Light Industry
- IEC 1000-4-2(1995-01) - Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4:Testing and measurement techniques - Section 2: Electrostatic discharge immunity test.
- IEC 1000-4-3(1995-03) - Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4:Testing and measurement techniques - Section 3: Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test.
- IEC 1000-4-4(1995-01) - Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4:Testing and

measurement techniques - Section 4: Electrical fast transient/burst immunity test.
- EN 60 950 + Amd 1 + Amd 2 - Safety of Information Technology Equipment Including Electrical Business Equipment
- EN 60 825-1 (EN 60 825) - Safety of Devices Containing Lasers.

Laser Devices

Symbol products using lasers comply with US 21CFR1040.10, Subchapter J and IEC825/EN 60 825 (or IEC825-1/EN 60 825-1, depending on the date of manufacture). The laser classification is marked on one of the labels on the product.

Class 1 Laser devices are not considered to be hazardous when used for their intended purpose. The following statement is required to comply with US and international regulations:

Caution: Use of controls, adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous laser light exposure.

Class 2 laser scanners use a low power, visible light diode. As with any very bright light source, such as the sun, the user should avoid staring directly into the light beam. Momentary exposure to a Class 2 laser is not known to be harmful.

RF Devices

Symbol's RF products are designed to be compliant with the rules and regulations in the locations into which they are sold and will be labeled as required. The majority of Symbol's RF devices are type approved and do not require the user to obtain license or authorization before using the equipment. Any changes or modifications to Symbol Technologies equipment not expressly approved by Symbol Technologies could void the user's authority to operate the equipment.

The Spectrum24 equipment is intended for use throughout the European Economic Area, but it's authorization for use in France is restricted as follows:

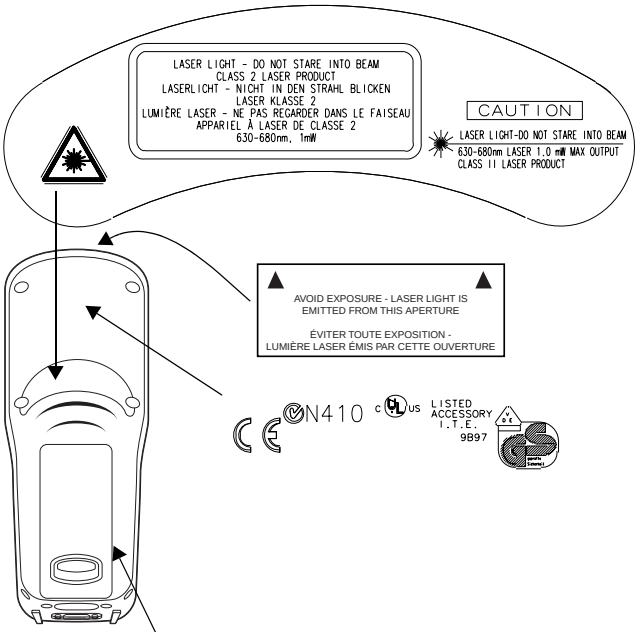
- **PAN European Frequency Range:** 2.400 - 2.4835 GHz, identified by -EU suffix to the model number found on the product label.
- **France** - Restrict Frequency Range for use in France: 2.447 - 2.453 GHz, identified on PDT 7542 by the -FR suffix to the model number found on the product label.
- **Belgium** - Operation in an out of doors environment in Belgium must be restricted to 2460 - 2483.5 MHz band.
- **Italy** - Operation in Italy requires a user license.

WARNING: FCC RF EXPOSURE GUIDELINES

To satisfy FCC RF exposure compliance requirements for a portable transmitting device, this device should be used in hand-held, hand-operated configurations only. The device and its antenna should generally maintain a separation distance of 20 cm or more from a person's body; except for the hands and wrists because of higher exposure limit for extremities. This device is designed to be used in a person's hands and its operating configurations, generally do not sup-

port normal transmissions while it is carried in pockets or holsters next to a person's body.

Scanner Labeling


LASER LIGHT - DO NOT STARE INTO BEAM
CLASS 2 LASER PRODUCT
LASERLICHT - NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN
LASER KLASSE 2
LUMIÈRE LASER - NE PAS REGARDER DANS LE FAISCEAU
APPARIEL À LASER DE CLASSE 2
630-680nm, 1mW
CAUTION
LASER LIGHT-DO NOT STARE INTO BEAM
630-680nm LASER 1.0 mW MAX OUTPUT
CLASS II LASER PRODUCT
AVOID EXPOSURE - LASER LIGHT IS
EMITTED FROM THIS APERTURE
ÉVITER TOUTE EXPOSITION -
LUMIÈRE LASER ÉMIS PAR CETTE OUVERTURE
N410
LISTED
ACCESSORY
I.T.E.
9B97

This label is located inside the battery compartment.

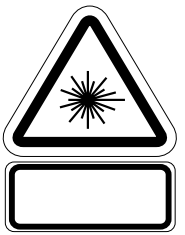
DANGER - LASER LIGHT WHEN OPEN, AVOID DIRECT EYE EXPOSURE.
ATTENTION - LUMIÈRE LASER EN CAS D'OUVERTURE. NE PAS REGARDER DANS LE FAISCEAU.
VORSICHT - LASERLICHT, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

THIS DEVICE COMPLIES WITH PART 15 OF THE FCC RULES. OPERATION IS SUBJECT TO THE FOLLOWING TWO CONDITIONS: (1) THIS DEVICE MAY NOT CAUSE HARMFUL INTERFERENCE, AND (2) THIS DEVICE MUST ACCEPT ANY INTERFERENCE RECEIVED, INCLUDING INTERFERENCE THAT MAY CAUSE UNDESIRED OPERATION. THIS CLASS A DIGITAL APPARATUS COMPLIES WITH CANADIAN ICES-003. CET APPAREIL NUMÉRIQUE DE LA CLASSE A EST CONFORME À LA NORME NMB-003 DU CANADA.

SEE QUICK REFERENCE GUIDE FOR PATENT INFORMATION

COMPLIES WITH 21CFR1040.10 & 1040.11;
EN60825-1:1994 + A11:1996 & IEC 825-1:1993

In accordance with Clause 5, IEC 0825 and EN60825, the following information is provided to the user:



ENGLISH
CLASS 1 CLASS 1 LASER PRODUCT
CLASS 2 LASER LIGHT
DO NOT STARE INTO BEAM
CLASS 2 LASER PRODUCT

DANISH
KLASSE 1 KLASSE 1 LASERPRODUKT
KLASSE 2 LASERLYF
SE IKKE IND I STRÅLEN
KLASSE 2 LASERPRODUKT
AL LASER DI CLASSE 2

DUTCH
KLASSE 1 KLASSE-1 LASERPRODUKT
KLASSE 2 LASERLICHT
NIET IN STRAAL STAREN
KLASSE-2 LASERPRODUKT

FINNISH
LUOKKA 1 LUOKKA 1 LASERTUOTE
LUOKKA 2 LASERVALO
ÄLÄ TUIJOTA SÄDETTÄ
LUOKKA 2 LASERTUOTE

FRENCH
CLASSE 1 PRODUIT LASER DE CLASSE 1
CLASSE 2 LUMIERE LASER
NE PAS REGARDER LE RAYON FIXEMENT
PRODUIT LASER DE CLASSE 2

GERMAN
KLASSE 1 LASERPRODUKT DER KLASSE 1
KLASSE 2 LASERSTRAHLEN
NICHT DIREKT IN DEN LASERSTRAHL SCHAUEN
LASERPRODUKT DER KLASSE 2

HEBREW
רמה 1 מוצר לייזר רמה 1
רמה 2 אור לייזר
אין להביט אל תוך הזרם
מוצר לייזר רמה 2

ITALIAN
CLASSE 1 PRODOTTO AL LASER DI CLASSE 1
CLASSE 2 LUCE LASER
NON FISSARE IL RAGGIOPRODOTTO

NORWEGIAN
KLASSE 1 LASERPRODUKT, KLASSE 1
KLASSE 2 LASERLYS IKKE STIRR INN I LYSSTRÅLEN
LASERPRODUKT, KLASSE 2

PORTUGUESE
CLASSE 1 PRODUTO LASER DA CLASSE 1
CLASSE 2 LUZ DE LASER NÃO FIXAR O RAIO LUMINOSO
PRODUTO LASER DA CLASSE 2

SPANISH
CLASE 1 PRODUCTO LASER DE LA CLASE 1
CLASE 2 LUZ LASER
NO MIRE FIJAMENTE EL HAZ
PRODUCTO LASER DE LA CLASE 2

SWEDISH
KLASS 1 LASERPRODUKT KLASS 1
KLASS 2 LASERLJUS STIRRA INTE MOT STRÅLEN
LASERPRODUKT KLASS 2

DECLARATION OF CONFORMITY

We, **Symbol Technologies, Inc.**

of **One Symbol Plaza, Holtsville, NY 11742-1300, USA**

declare under our sole responsibility that the product

Spectrum24, LA3021, Type II Radio Card

Spectrum24, LA302C, Type II Radio Card

Spectrum24, LA302T, Type II Radio Card

to which this declaration relates, is in conformity with the following standards and/or other normative documents.

ETS 300 328 (November 1996)

ETS 300 826 (November 1997)

EN 60950: 1992 Incl Amdt 1-4, 11

We hereby declare that all essential radio test suites have been carried out and that the above named products is in conformity to al the essential requirements of Directive 1999/5/EC.

The conformity assessment procedure referred to in Article 10(5) and detailed in Annex IV of Directive 1999/5/EC has been followed with the involvement of the following Notified Body(ies):

BABT, Claremont House, 34 Molesey Road, Walton-on-Thames, KT12 4RQ

Identification mark: 0168

The equipment will also carry the Class 2 equipment identifier

The technical documentation relevant to the above equipment can be made available for inspection on application to:

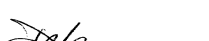
Symbol Technologies EMEA, Symbol Place, Winnersh Triangle, Berkshire, RG 41 5TP, UK

Dornu Narnor

(name)

Director, Regulatory and Technical Sales

(title)



(signature of authorised person)

3, May 2000

(date)

DECLARATION OF CONFORMITY

We, **Symbol Technologies, Inc.**

of **One Symbol Plaza, Holtsville, NY 11742-1300, USA**

declare under our sole responsibility that the product

Spectrum24HR, LA4111, Type II Radio Card

Spectrum24HR, LA411T, Type II Radio Card

to which this declaration relates, is in conformity with the following standards and/or other normative documents.

ETS 300 328 (November 1996)

ETS 300 826 (November 1997)

EN 60950: 1992 Incl Amdt 1-4, 11

We hereby declare that all essential radio test suites have been carried out and that the above named products is in conformity to al the essential requirements of Directive 1999/5/EC.

The conformity assessment procedure referred to in Article 10(5) and detailed in Annex IV of Directive 1999/5/EC has been followed with the involvement of the following Notified Body(ies):

BABT, Claremont House, 34 Molesey Road, Walton-on-Thames, KT12 4RQ

Identification mark: 0168

The equipment will also carry the Class 2 equipment identifier

The technical documentation relevant to the above equipment can be made available for inspection on application to:

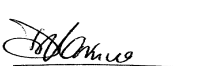
Symbol Technologies EMEA, Symbol Place, Winnersh Triangle, Berkshire, RG 41 5TP, UK

Dornu Narnor

(name)

Director, Regulatory and Technical Sales

(title)



(signature of authorised person)

3, May 2000

(date)

Note: The following End-User License Agreement applies only to Windows CE versions of the PDT 7500 terminal.

END-USER LICENSE AGREEMENT FOR MICROSOFT SOFTWARE

MICROSOFT EXPORT SOFTWARE DEVELOPMENT KIT FOR WINDOWS CE VERSION 2.11 (Referred to as the "Microsoft Export SDK")

IMPORTANT-READ CAREFULLY: This Microsoft End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and Microsoft Corporation for the Microsoft software product identified above, which includes computer software and may include associated media, printed materials, and "online" or electronic documentation ("SOFTWARE PRODUCT"). By installing, copying, or otherwise using the SOFTWARE PRODUCT, you agree to be bound by the terms of this EULA. If you do not agree to the terms of this EULA, do not install, copy or use the SOFTWARE PRODUCT.

SOFTWARE PRODUCT LICENSE

The SOFTWARE PRODUCT is protected by copyright laws and international copyright treaties, as well as other intellectual property laws and treaties. The SOFTWARE PRODUCT is licensed, not sold.

Introduction: The SOFTWARE PRODUCT was configured for you by a licensee of Microsoft Windows CE Platform Builder v. 2.11.

For purposes of this EULA, the licensee of Microsoft Windows CE Platform Builder v. 2.11 is referred to as the "Platform Developer". The SOFTWARE PRODUCT as delivered to you by the Platform Developer contains software and documentation from Microsoft Corporation and may also contain software and documentation from the Platform Developer. The software and documentation from the Platform Developer ("Platform Developer Components") and the terms under which you can use such software and documentation are set forth below in a separate end-user license agreement provided to you directly from the Platform Developer (the "Platform Developer EULA"). References to SOFTWARE PRODUCT in this EULA are for the Microsoft Export SDK and do not include Platform Developer Components.

The Microsoft Export SDK and the Platform Developer Components may only have been delivered to you in tandem with the Platform Developer's product for Windows CE developed in accordance with the Microsoft Windows CE Platform Builder, version 2.11 ("Product for Windows CE"). If you received the Microsoft Export SDK under any other circumstances, you may not use the Microsoft Export SDK.

1. GRANT OF LICENSE. This EULA grants you the following limited, non-exclusive rights:
   a. SOFTWARE PRODUCT. You may install and use the enclosed SOFTWARE PRODUCT on a single computer for the sole purposes of developing and testing your software application for use with the Product for Windows CE with which the SOFTWARE PRODUCT was delivered ("Application for Windows CE").
   b. Sample Code. You may modify the sample source code located in \Windows CE Tools\WCE211\<SDK>\samples (where "SDK" is the name of the

Platform Developer), ("Sample Code") to develop, and test your Application for Windows CE. You may also reproduce and distribute the Sample Code in object code form, along with any modifications you make to the Sample Code, provided that you comply with the Distribution Requirements described below. For purposes of this section, "modifications" shall mean enhancements to the functionality of the Sample Code.

c. Distribution Requirements. You may copy and redistribute the Sample Code and/or any modifications you make (collectively "REDISTRIBUTABLE COMPONENTS") as described above, provided that (a) you distribute the REDISTRIBUTABLE COMPONENTS only in conjunction with, and as a part of, your Application for Windows CE; (b) your Application for Windows CE adds significant and primary functionality to the REDISTRIBUTABLE COMPONENTS; (c) the REDISTRIBUTABLE COMPONENTS only operate in conjunction with Microsoft Windows CE; (d) you do not permit further redistribution of the REDISTRIBUTABLE COMPONENTS by your end-user customers; (e) you do not use Microsoft's name, logo, or trademarks to market your Application for Windows CE; (f) you include a valid copyright notice on your Application for Windows CE; and (g) you hereby agree to indemnify, hold harmless, and defend Microsoft from and against any claims or lawsuits, including attorneys' fees, that arise or result from the use or distribution of your Application for Windows CE. Contact Microsoft for the applicable royalties due and other licensing terms for all other uses and/or distribution of the REDISTRIBUTABLE COMPONENTS.

d. Microsoft reserves all rights not expressly granted to you.

2. COPYRIGHT. All title, including but not limited to copyrights, in and to the SOFTWARE PRODUCT and any copies thereof are owned by Microsoft or its suppliers. All title and intellectual property rights in and to the content which may be accessed through use of the SOFTWARE PRODUCT is the property of the respective content owner and may be protected by applicable copyright or other intellectual property laws and treaties. This EULA grants you no rights to use such content. All rights not expressly granted are reserved by Microsoft. Therefore, you must treat the SOFTWARE PRODUCT like any other copyrighted material, except that you may either (a) make one copy of the SOFTWARE PRODUCT solely for backup or archival purposes, or (b) install the SOFTWARE PRODUCT on a single computer, provided you keep the original solely for backup or archival purposes. You may not copy the printed materials accompanying the SOFTWARE PRODUCT.

3. DESCRIPTION OF OTHER RIGHTS AND LIMITATIONS.

a. Limitations on Reverse-Engineering, Decompilation, and Disassembly. You may not reverse- engineer, decompile, or disassemble the SOFTWARE PRODUCT, except and only to the extent that such activity is expressly permitted by applicable law notwithstanding this limitation.

b. No Support. Microsoft does not provide support for the SOFTWARE PRODUCT. Support, in any, may be available from the Platform Developer.

c. Rental. You may not rent, lease or lend the SOFTWARE PRODUCT.

d. Software Transfer. You may not transfer any of your rights under this EULA

e. Termination. Without prejudice to any other rights, Microsoft may terminate this EULA if you fail to comply with the terms and conditions of this EULA. In such event, you must destroy all copies of the SOFTWARE PRODUCT and all of its component parts.

4. EXPORT RESTRICTIONS. You agree that you will not export or re-export the SOFTWARE PRODUCT, any part thereof, or any process or service that is the direct product of the SOFTWARE PRODUCT (the foregoing collectively referred to as the "Restricted Components"), to any country, person or entity subject to U.S. export restrictions. You specifically agree not to export or re-export any of the Restricted Components (i) to any country to which the U.S. has embargoed or restricted the export of goods or services, which currently include, but are not necessarily limited to Cuba, Iran, Iraq, Libya, North Korea, Sudan and Syria, or to any national of any such country, wherever located, who intends to transmit or transport the Restricted Components back to such country; (ii) to any entity who you know or have reason to know will utilize the Restricted Components in the design, development or production of nuclear, chemical or biological weapons; or (iii) to any entity who you know or have reason to know has been prohibited from participating in U.S. export transactions by any federal agency of the U.S. government. You warrant and represent that neither the BXA nor any other U.S. federal agency has suspended, revoked or denied your export privileges.

5. U.S. GOVERNMENT RIGHTS. All SOFTWARE PRODUCT provided to the U.S. Government pursuant to solicitations issued on or after December 1, 1995 is provided with the commercial rights and restrictions described elsewhere herein. All SOFTWARE PRODUCT provided to the U.S. Government pursuant to solicitations issued prior to December 1, 1995 is provided with RESTRICTED RIGHTS as provided for in FAR, 48 CFR 52.227-14 (JUNE 1987) or FAR, 48 CFR 252.227-7013 (OCT 1988), as applicable.

MISCELLANEOUS

If you acquired this product in the United States, this EULA is governed by the laws of the State of Washington.

If you acquired this product in Canada, this EULA is governed by the laws of the Province of Ontario, Canada. Each of the parties hereto irrevocably attorns to the jurisdiction of the courts of the Province of Ontario and further agrees to commence any litigation that may arise hereunder in the courts located in the Judicial District of York, Province of Ontario.

If this product was acquired outside the United States, local law may apply.

NO WARRANTIES. Microsoft expressly disclaims any warranty for the SOFTWARE PRODUCT. The SOFTWARE PRODUCT and any related documentation is provided "as is" without warranty or condition of any kind, either express or implied, including, without limitation, the implied warranties or conditions of merchantability, fitness for a particular purpose, or non infringement. The entire risk arising out of use or performance of the SOFTWARE PRODUCT remains with you.

NO LIABILITY FOR DAMAGES. In no event shall Microsoft or its suppliers be liable for any damages whatsoever (including, without limitation, damages for loss of business profits, business interruption, loss of business information, or any other pecuniary loss) arising out of the use of or inability to use this Microsoft product, even if Microsoft has been advised of the possibility of such damages. Because some states/ jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of liability for consequential or incidental damages, the above limitation may not apply to you.

Si vous avez acquis votre produit Microsoft au CANADA, la garantie limitée suivante vous concerne:

GARANTIE LIMITÉE

EXCLUSION DE GARANTIES. Microsoft renonce entièrement à toute garantie pour le LOGICIEL. Le LOGICIEL et toute autre documentation s'y rapportant sont fournis « comme tels » sans aucune garantie quelle qu'elle soit, expresse ou implicite, y compris, mais ne se limitant pas aux garanties implicites de la qualité marchande, d'adaptation à un usage particulier ou d'absence de violation des droits des tiers. Le risque total découlant de l'utilisation ou de la performance du LOGICIEL est entre vos mains.

ABSENCE DE RESPONSABILITÉ POUR LES DOMMAGES. Microsoft ou ses fournisseurs ne pourront être tenus responsables en aucune circonstance de tout dommage quel qu'il soit (y compris mais non de façon limitative les dommages directs ou indirects causés par la perte de bénéfices commerciaux, l'interruption des affaires, la perte d'information commerciale ou toute autre perte pécuniaire) résultant de l'utilisation ou de l'impossibilité d'utilisation de ce produit, et ce, même si la société Microsoft a été avisée de l'éventualité de tels dommages. Parce que ertains états/ juridictions ne permettent pas l'exclusion ou la limitation de responsabilité relative aux dommages indirects ou consécutifs, la limitation ci-dessus peut ne pas s'appliquer à votre égard.

La présente Convention est régie par les lois de la province d'Ontario, Canada. Chacune des parties à la présente reconnaît irrévocablement la compétence des tribunaux de la province d'Ontario et consent à instituer tout litige qui pourrait découler de la présente auprès des tribunaux situés dans le district judiciaire de York, province d'Ontario.

Warranty

Symbol Technologies, Inc. (“Symbol”) manufactures its hardware products in accordance with industry-standard practices. Symbol warrants that for a period of twelve (12) months from date of shipment, products will be free from defects in materials and workmanship.

This warranty is provided to the original owner only and is not transferable to any third party. It shall not apply to any product (i) which has been repaired or altered unless done or approved by Symbol, (ii) which has not been maintained in accordance with any operating or handling instructions supplied by Symbol, (iii) which has been subjected to unusual physical or electrical stress, misuse, abuse, power shortage, negligence or accident or (iv) which has been used other than in accordance with the product operating and handling instructions. Preventive maintenance is the responsibility of customer and is not covered under this warranty.

Wear items and accessories having a Symbol serial number, will carry a 90-day limited warranty. Non-serialized items will carry a 30-day limited warranty.

Warranty Coverage and Procedure

During the warranty period, Symbol will repair or replace defective products returned to Symbol's manufacturing plant in the US. For warranty service in North America, call the Symbol Support Center at 1-800-653-5350. International customers should contact the local Symbol office or support center. If warranty service is required, Symbol will issue a Return Material Authorization Number. Products must be shipped in the original or comparable packaging, shipping and insurance charges prepaid. Symbol will ship the repaired or replacement product freight and insurance prepaid in North America. Shipments from the US or other locations will be made F.O.B. Symbol’s manufacturing plant.

Symbol will use new or refurbished parts at its discretion and will own all parts removed from repaired products. Customer will pay for the replacement product in case it does not return the replaced product to Symbol within 3 days of receipt of the replacement product. The process for return and customer’s charges will be in accordance with Symbol’s Exchange Policy in effect at the time of the exchange.

Customer accepts full responsibility for its software and data including the appropriate backup thereof.

Repair or replacement of a product during warranty will not extend the original warranty term.

Symbol’s Customer Service organization offers an array of service plans, such as on-site, depot, or phone support, that can be implemented to meet customer’s special operational requirements and are available at a substantial discount during warranty period.

General

Except for the warranties stated above, Symbol disclaims all warranties, express or implied, on products furnished hereunder, including without limitation implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose. The stated express warranties are in lieu of all obligations or liabilities on part of Symbol for damages, including without limitation, special, indirect, or consequential damages arising out of or in connection with the use or performance of the product.

Seller’s liability for damages to buyer or others resulting from the use of any product, shall in no way exceed the purchase price of said product, except in instances of injury to persons or property.

Some states (or jurisdictions) do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the proceeding exclusion or limitation may not apply to you.

This product is marked with CE0168! in accordance with the Class II product requirements specified in the R&TTE Directive, 1999/5/EC.

The equipment is intended for use throughout the European Community, but it's authorization for use in France is restricted as follows:

- PAN European Frequency Range: 2.402 - 2.480 GHz
- Restricted Frequency Range for use in France: 2.448 - 2.480 GHz

Service Information

Before you use the unit, it must be configured to operate in your facility's network and run your applications.

If you have a problem running your unit or using your equipment, contact your facility's Technical or Systems Support. If there is a problem with the equipment, they will contact the Symbol Support Center:

United States	1-800-653-5350	Canada	905-629-7226
United Kingdom	0800 328 2424	Asia/Pacific	337-6588
Australia	1-800-672-906	Austria	1-505-5794
Denmark	7020-1718	Finland	9 5407 580
France	01-40-96-52-21	Germany	6074-49020
Italy	2-484441	Mexico	5-520-1835
Netherlands	315-271700	Norway	66810600
South Africa	11-4405668	Spain	9-1-320-39-09
Sweden	84452900		
Latin America Sales Support		1-800-347-0178 Inside US +1-561-483-1275 Outside US	
Europe/Mid-East Distributor Operations		Contact local distributor or call +44 208 945 7360	

72-38888-03
Revision A — September 2000

Symbol Technologies, Inc. One Symbol Plaza Holtsville, NY 11742-1300